

















### في الصديق / عز الدين عبد الله النبهوم ما ليبيا .. تحية لقراد ... وشعب لبيا السيق ,, مع مواهامنا دائماً برسائلك وانتاجك .

الى الصديق / شريف أبو السنون - مصر الجديدة - افتراهاتك الفيمة محل بحث .. وسنعمل على تنفيت المكان منها في اعدادنا القادمة .. الى الصديق / عدلي محبيد حسين .. - السيودان ... شيكرا على معاولتك أوجيدة .. وق انتظـــار انتاجك دانياً .. الى الصديق / نصر نجيب حنا ــ بيا .. ارسل صورتك .. واسيك .. وعوانك فتشرها لك .. ارفق الكوبون بداخل ورفة السابقة

## لكلهشكلة حسل

ولدا آخر رفب في احميساء الكرة ،

ولكنى خطعت الكسرة ، ومنعته من

الكلية تدوى في اذبي الأبت وقد طيب

وعليها سومها حسريت الى منزلي

واغلقت الباب على نعسى .. واخذا، افكر .. ورغبت مرة اخرى في ان افعل

عملا شريرا . ، فرنف أحس بحبسل

الناء لعبها بالطائرة الورقية - وهي

واقفه امام النسال .. وريط الطرف

الاحر في الباب .. وذلك لاسمع من

بغول لي يا شرير ولو مرء في حياتي

كان مجمسوعي الضعيف بعد نجاحي في الإعدادية سببا مباشرا ، دفعني الى الالجساد ألبكم راجبا منكم أنارة الطريق امامي

استطيع الالبحساق بها علما بان طروفي لا لسمع لي باعادة العام أبراهيم عوض - امبابة



صديمي . . اذا لم يحالفك العسيظ في الالتحاق بالدارس الغنية .. كالزراعة.. والصنايع .. فهناك المسديد من المدارس الغنية الاحسسرى الى يعكنك الالحاق بها .. كالتدريب المهنى .. ومدارس الجبش بانواعها .. ومعهد الموسيقي.. واللاساكي . الطريق في أي مكان بعديمة و وثبات . . حتى تحتق الأمل الذي

نسعى اليه ،



هذه الكلمة التي اسمع الناس كثرا

ما بنادوننی بها . . الكل يغول لي يا

« طيب » . . وكلما فعلت نسينًا حسنًا

يعولون : اتك ولد طيب . . وفي يوم

من الإيام رفيت في أن أفعل شيئًا حتى

بعض الاطعال بالعبون بالكرة . . فرنحيت

في مشاكسهم ، فاخلت منهم الكرة

. . وجريب ، فجروا ورائى ، ولكنهم

عندما اخترها منى .. شكرونى .. فاستفريت لذلك ؛ وعليت أن هناك

فنزلت الى الثمارع .. ووجد،

#### بطافتة ببهدية

ماذا تعرف عن البحرين 11 أن طافة اليوم تعطيك بعض ألملومات عن هبدا البلد العربي ، الذي بتوسط منطلب موطن للفينيدين . . ومهد حضارتهم القديمة .. وسكون من ١٦ جزيرة .. على مساحة قدرها ..) ميل مربع .. واهمها جزيرنا « المنامة » و « المحرق » واكبر مدنها « المنامة » وهي العاصمة . . أما جزيرة الرفاع - فهي المسسر الرسمي لأفامة العالم .. وجسسويرة

« الحـــرق » يقع بها الطأر الدولي للبحرين .. وعلى أحسدت طراز بنيت مدينة نبوذجية حديثه هيمدينة «عيسي» ولان البحرين نقطة النفساء للنجسارة . . فانهسا عرفت ولا توال بانهسا فى مقدمة بلدان الخلوج في بناء السان الشراعية ... رفم حركة التصسسنيع الحديثة بها .. من الصديقة : امينة محمد البحسر

- البحرين



ويشيعية التحدييو

عفت بناصه حدبيرة التحربير

رجاء عبدالناص فيهة الانسراك السنوي

المربيه المعدم وبلادا بعادي البريد العسسراي والادرياي white fiels that August بدور الهلال : في ج ع م . والسودان بحوالة بريدية ــ الإسعار المعددة عند الطلب

#### مع المنفوق ومن من المهيكي

الدين « خالد فهمي ابو زيد » نجح بعوق هذا العام في الشبهادة







الذكاء . . وعلى وجوههم الفرحة . . والإشقاء الثلاثة هم : ال عزه احيد المايد » الاولى على فرفتها .. نجحت بمجسوع ١٠٠ ٪ ٠٠ تلميذة بهدرسة الليل الغوميسة المستركة .. « عمرو احمد اللَّط » مدرسة احمد ماهر نجح بمجموع ٨٦ ٪ . . . « عصام احمد الخلط » مدرسة النيل الدومية المستركة .. نجح بمجموع ٩٥ ٪ الاول عسلى غرفه .. والثالث على المنطسسة ومكى بعين اصدقاءه وينمتيلهم مستقبلا عظيها ٠

أخبار الأطفيال







#### ساقة جلاحلا

محمد حكم - الحيزة - الغائز الثال-\_ راقب محمد محمود \_ المنصورة .



ماهراكي

اسمالهم: هشام عبد المنعم فرفلي ... الزيتون - مصطفی کامل آنور - شــــبن ااکوم - نمر عینی - حلب - محمد سير قديبي \_ دمشق \_ محبيد سامی فرح - الاسكندریة - اشرف محمد صابر \_ مدینة نصر \_ نجوی: ومعیدة کمال ریاض \_ شمسبرا \_ mar mak - Ilsages ser -



وقد فاز هؤلاه الاصسيدقاء بتشر

اطب تحية لإصدقالنا الإعزام و سنوالي بشر انتاجهم .

#### فتراه مسيكي بيتسلموبث جواكرهم لا مسابقة أديدان أعرف (الأولى)

الفائز الاول في مسمايته اريد ان اعرف ( الاولى ) خالد عبد العزيز صلاح \_ امبابه \_ اثناء أسدلامه الجائزة الاولى - دراجة ..

\* الطعله : سيسيهام منصور ١٠ . . مصوم ببطوله

حلعات طباز بوبيه جسسديده

stead of the lydell paigle

سهام .. عبرها ١٤ عاما

.. ومسمده ممثلة ومطبربة

بالاداعة والنليف سؤون ..

وتعود قربق الوسيقي والفناء

الاداب . لمسم صحفة .

upicumpi « Ibalum » lymeleys .. elsignamed to للنحق بعسم الصحافة بكلبه

- سلمى -

وميكى بهنىء اصسدقاده الدائزين . ، وينهنى الحظ السميد بالموز لن لم يعوزوا هذه المرة .. معاطيب النهائي وأحلى الامائي ..



 مصكر دولي للاخدال
مضام في نشيكوسلوفاكيا 

المسطس ب ، ، يشعرك فيه طعلان من العاهرة : « حاني نديبه والماني التسراويشيا . Italiais var & italiais

بيصر الجديدة ... وهما من

ألمغوفين في المسمسروف على

.. والسانو

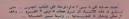
في العدد المشادع إقض أمتع أوقاتك مع المسابقة الفنية المحديدة الكلمات المتقاطعة ذات الجوائق اقرأ التفاصيل فيالعث القائم





















































مسيحي، الوقت البذى تنسحةى فيسه نبوءة الكاتب العظيم وجول فين ، فى دوانيسه « الكاتبن نبيو ، النى يعكن فيها قصة مدية فى اعماق البحر سيمنغل الهاما إلى طاقيعا في صنع كل شيء من الطمسام الى المشروبات الى

سزاب مشكلة السكان والطعام

كيف سيحل العلماء هذه المشكلة ؟

الجواب الذي يجمعون عليه : البحاد · فاحدي مجالب كرتنا الارضية أن ٧١ ٪ من

العداد التي تعدل المال من التحدي على 7 / 2 من التي تحدي على 7 / 4 من التي تعدل على الارض > ورغم من التي تعدل على الارض > ورغم التي تعدل التي من الماليا المسالة في كما التعدل التعدل القالم على - كما لتعدل القالم على - كما لتعدل القالم على - كما التعدل التعدل التعدل القالم على - كما التعدل التعدل

لا نصيد غيرها . ولقد الناس يعتقدون أن كل محيف أنما ولقد كأن الأناس يعتقدون أن كل محيف أنما عو رائع من الطين ، ولكن لبين أن قاع المحيف منك مثل معطح الارش عله تضاريس عبارة عن جبال ووديان وبراكين خامدة

ويطي بالركان الرئيس الم يقرو الفضاء ونحج ؟ وكما حاول الانسان أل المدينة بقد في فالإلجيات المنطق من في فالإلجيات المرفق والمنافق على المنطق المنطق على المنطق من طور المدان الجار أن مقد الجائدات المنطقات الى فور أمان الجار أن مقد الجائدات المنطقة المنطقة



مستصيف الأطليطي

يعط ت ملحدة



### قصة البحر:

الأوض إسمها غلط ا كر تنا الارضية اسمها « غلط » . فقد سماها

جدادنا ﴿ الارضِ \* لائهم كانوا ينظرون حولهم فيشاهدون الجبال والصخور في كل مسكان باستثناء بعض أ البحرات » مثل البحر الإبيض والبحر الاسود . كانوا يعرفون المحيط الإطلقطي بطبيعة الحال ، ولكنهم كانوا يعتقدون انه الهر» كبير يدور حول « طرف " العالم ، واو كان احدادنًا بعرفون أن ٧١ ٪ من سطح ارضنانفطبه المياه لاطلقوا عليها اسم ٥ الماء » أو ٥ المحبط ».

وكوكبنا « كوكب » «مالي» حقيقة ، ولبس هناك كوكب اخر يشبهه من هذه الناحية في كل

كواكب مجموعتنا الشمسية النسعة . فالكوكب «عطارد» الاقرب الى الشمس ليس به ماء على الاطلاق اما ﴿ المربخ ﴾ فيعتقد ان به تلوجا في القطبين ، والكواكب العملاقة البعيدة باردة حدا وغير صائحة لوجود المحيطات كماهوالحال عندنا.

وربما اذا وجد فتوجد بها تلوج • حكدًا فانه في مجموعتنا الشمسية كلها لاتوجد البحار والمحبطات لان درجة الحرارة السائدة على الأرض تسمح بوجود الماء بالشكل السائل الذي نراه ، لبسملي شكل بخار ماء وليس على شكل ثلوج .

والماء له صفات تبدو وكاتها صنعت خصيصا من أجل الحياة على الارض ، فالماء مثلا له قدرة 

تعتبر المحيطات خوانات للحرارة ، فهي تخفف من الحرارة الرتفعة صيف وتقلل من البرودة السؤالل تتكمش في حجمها حين تصلاليموحلة الصلابة ، ولكن الماء بعكسها جميعا ، عنسدما بتجمد ليصبح للجا يزيد حجمه بنسبة ١ ٧ ٤ ومعنى هانا أن الثلج يطفو في المحيطات ولايفوص ألى الاعماق وهكذا يتعرض لاسعة الشمس الني تحد من انتشاره ويسهل ذلك الملاحة ، وتظل اعماق المحيط عند القطبين ماء سائلا فير متحمد فلا بموق الحياة في هذه الاعماق .

#### عالم المحيطات

وفي كوكبنا اربعة محيطاتهي المحيط الهندي والمحيط الاطلنطى والمحيط المتجمد ثم المحيط الهادى الذى يصل حجمه بمفرده نفس حجم المعيطات الثلانة الاولى معا -

ومياه المحيطات بوجد بها انواع متعددة من الاملاح والمعادن. الىجانبذلك فأنالاوكسيجين وثاني أكسيد الكربون والنيتروجين الموجودة في الاوكسيجين الذائب تتنفس الكأثنات آلتي تعيش في البحار اما ثاني اكسيد الكربون فيستخدمه النبات لانتاج طعامه .

وكمية الملح في البحار كبيرة حتى إنها تكفى لتغطية القارات كلها بطبقة كثيقة سمكها ١٥٠ مترا .

#### "عنزو" فتاع المحيط

تمان الاسمان في الصحور القديمة بنظر اللي المستحدة حوف المستحدة حوف الاستحداد وقد أن ان علم المستحدة حوف المستحدة وحوف المستحدة ا

صدى الشوت في معرفة ما تحت الماء ، ثم أ استخدمت بعد ذلك اسساليب التصسيرين القوتوطرافي والتليفزيفي منذ حسوالي عشرين سنة وليس اكثر ، فيمكنك أن تجنس بهدوء على سطح سفينة وتساهد على شاشة التليفيزيون الاحياء التي تعبش في اتفاع على عمقة 1 الأف

أجهزة العنوص - أنشكال وألواب

بسهره القدوص - استان و الدوات ولم يكتف الإنسان بهذه الاجوزة ، بل اراد ان برى بنفسه كل شيء ، قفاس ليرى الاسماك في



ال فواصات الإبحسات انهوب البحار والمعبلسات الابحار والمعبلسات الان تحل الى عبق ..ه) متر نحت الله . بها حجرات للعلماء وطولها ها مترا . ويمكن للعلماء أن يخرجوا أمنها ألى البحن للابحاث والتجارب العلمية لم الموردة موة أطرك ،

رسيها الطبيعة رابسادان وذلك مسدد بين والجهود " إو الملفوط الله والحكة بالله والحكة بدلك ان مسلل المهمود الملفوط الله والحكة بدلك ان مسلل الى مسال الله والحكة بدلك ان مسلل الله من المواجهة والمؤافرة الله والمؤافرة الله والمؤافرة الله والمؤافرة الله والمؤافرة الله والمؤافرة الله المؤافرة الله المؤافرة الله المؤافرة المؤافرة الله المؤافرة الله المؤافرة ا

وفي مام ۱۹۲۲ صعم عالم احياء أمريكي هو الدكتور وبيبي، كرة معدنية واستعد للنزول فيها الإلاثمان حيث الصغوط العالية التي قسط مهتم كل شيء . الكرة بها نافذة من البللور السيلة الماميا مقعدان ووتدلي هذه الكرة من المبيئة الي الاعتمال يجيال حينسة . وكتب «الدكتور يبي » كتابا شيقا من هذه المسامرة .

« کتا ننتظر الموت فی کل لحظة . . ومندما کتا نفرص بالکرة کانت الخیوانات الفرسفوریة تلمع وتختفی بیریق خاطف فکانیا نحن فی لپل حالف لا قبر فیه › تلمع نجومه › وتتهاوی فی سمانه الشهیب . »

رقين في يتأمر ١٦٠٠ كانت مناقداتها عبدالله المنافعة عبدالا معلومة . . قد سد المال الفرندي يحكارة عمواسة المعلق عبدالا عمواسة عبدالا عمواسة عبدالا عمواسة عبدالله عبدالله عبدالله عبدالله المعلق المعلق المعلق من منطقة من منطقة المجيد المالاي والمس هدام القواسة الموسسة و هي منطقة عبدال من سميته إلى احمر كان وتقالم الشغوط المنافعة عبدالله عبدالله على المنافعة عبدالله ع

ومكما وصل الانسان إلى والمتداللوالدي يعتريه على الي سعم في المات التكنيب أمرار المجهلات ، اثنا ما رئيسا في البيدية به المبالك في تعتري الوقت بي المتحدال المدينة الإمادات طوم البحار وسفيا مزود بالمقدسول (الاكترية على البحارات بن الميارات الإحباء المقدس المستحول المقدرات على الميارات الإحباء الاقتصاد المتحدسات الرئاني من تمكيا أن تساقر حتى تحت الإجليد ولمستحداد من استاقر حتى تحت الإجليد ولمستحداد من استاقر حتى تحت الإجليد ولمستحداد



بعض خيرات المحيطا<sup>ت</sup> التي لم نستنلها من حيوانات ونباتات .

#### الحساة قت اليحسار

تنحدر حافة الشواطىء انحدارا هينأ فيبادىء الامر ثم بعد ذلك العمق الحقيقي للبحــــار والمحيطات ، وليست مياه البحار كلها منشابهة فهناك مياه مالحة واخرى شديدة الملوحة ، مثل البحر الاحمر حيث السمس محسرقة وحرارة الجو شديدة ولاتصب فيه اتهار ، ومغلق تقريبا مِنْ النَّاحِيتَينَ . وتختلف درجة حرارة الميَّاه نفسها من منطقة الى أخرى ما بين ١٨٥ درجة ف» في البحار القطبية الى « ٩٦ درجة ف » في الخليج

أما باختلاف العمق فيختلف الضوء والحرارة والضغط ، فاشعة الشمس تخترق المياه وبعد قليل يختفي اللون الاحمر من الوآن الطبف على معق ١٨ مترا وتتبقى بعد ذلك الالوان الاخرى ثم عند العمق ٤٤٠ مترا يتلاشي الأخضروالازرق ويصبح لون المياه الازرق الفامق حتى عمق ٢٥٠ مترا فيسود الظلام الدامس بعد ذلك .

وتختلف الحياة في البحار باختلاف كل هذه الظروف . فالاسماك بانواعها والحيتان والطيور والسلاحف البحرية تعيش في المياه التي تناسبها

من باردة أو دافئة ، من صافية او عكرة ، من عَمِيقَةُ الى سطحية وهكاةًا . ولكن في كَاللَّهَارُ ليس هناك مكان يزخر بالحياة كمياهماالسطحية مناك تميش بلاين من الكاثنات الحية الدنبقة التي لا نراها الا بالمكروسكوب وهي التي تتغذي عليها كل الحيوانا الاخرى وعندما تموت تسقط الى الاعماق فتتغذى عليها الكاثنات التي تعيش هناك . والى جاتبها بعيش في المياه السطحية الحيوانات الهلامية وأسراب السمك الفضية .

وتتحور الحيوانات البحرية حسب ظروف المنطقة التي تعيش فيها . فأسماك المباه السطحية

مثل الرنجة والماركريل زرقاء وخضراء اللون ، اما أجنحة القواقع السابحة فهي لازوردبة . اما الاحياء التي تعبش اسغل حق ول الدياتوم ا حيوانات مجهرية دقيقة » والاعشاب البحرية العائمة فهي في شفافية الزجاج حنى يمكنهسا الاختفاء عن أعين أعدائها لان أون المآء هنـــــاك زرق لامع . وعلى عمق حوالي . ٢٤ مترا وهو اقصى عمق تصل اليه أشعة الشمس تكسير الاسماك الفضية والكائنات الحمسراء اللون والقواقع البنفسجية فعلى هذه الاعماق يكون أ لون الميآه هو الازرق الفامق .











































































للتعارف ؛ ناصر عبد الحليظ حمادة .. العنوان : طنطا .. صماكن التوظفين بكلو عصام عمارة ) شقة . 1 .. ( ) 1 صنة ) ج.ع.م













































































# - HATTAH HATTAH

















ويستواد (يوطان حطف الجواسيس الخيس ودوكل وشهيور » واعطوهم دواه سلب الارادة .. لكن السعواء اعطى الأخمس » فوة قريبة. . وقام بالسليغ عنهسيم في مكتب مكافسية الجاسوسية وهنيساك بحث عن الدكتور الانبيه » ..















اما في الاعماق فجمع الكانت سوداء اللون ار سوراء او بقسجية ، وحيوانات الاعصاق نحا حياة عجبه هي في القالب حياة متطفيةا فضعه على الحيوانات المينة المسسسة فله من المقلقات العليا وإلى جانب ذلك يقتمس بعضهما العليا وإلى جانب ذلك يقتمس بعضهما

. أما النباتات فلا توجد ألا في المياه السفلحية لانها نعتمد في حياتها على اشعة الشمس ولذلك فلن تجدها بعد عمق ١٨٠ مترا حتى لو كانت

### البحار مسزارع الانسساك!

مد قرون والإنسان بنظر ألى البحار عسلى المراد مسلى المراد السفق ومثاقق للصيد وليس أكثر . وند أدركنا الامكانيات العظيمة للجادراللجيمات وحي سسفيد منها يشغى علينا أن تجمسيح الملومات ألا . وقلد فقير العديد من الأجهزة الملومات الراد من واقع حاص تجار علما ... واقعة حاص تجار علما ...

وحتى الان لاسكن لاى خبر ان يقدر بالمسط الثروات المدنية الوجودة في البحار ، ولسكن استغلال الشواطيء بوودنا حي الان يكييسسات هائلة من الذهب والكيريت والماس والمجتزز ، وهناك مالة شركة عالمية للبشرول تبحشق المناطق

ومناد الله من به ينه بسرول ليحدى الماقى البحرية لستين دوله والى جانب علا استصبح المحار للسهادرعة ماللة الانسان السعد ويستعدلها « الفيسلاجون البحريول » وبالمحارث ، ويمكنك منذ الآن ان استعدادست «مهندسا رواها بحريا » المستخدا المناد المستخدا ا

الاحمر لانه بحر مقلق تقريبا «كمورهة» تتربية الحيتان بعض علماء المجيئات والبحار يقولون انه ما ان بحل عام 1911 حتى بصبح البحر مكالماديا الرامة وإممال المناجر وحفار الإدار - بل سنيني الفادق لن برقيه إن يفقى علله تهاية الإسسيوع إما إدارته السنور إداراتها المناجرة



السند الخترج الطباط « منزلا » المغوامين تعت الماء » المستط في داخله حتّل الفستط الوجود ل المياه اللي نؤمي فيها « القوامي» ووهذا التول فود المثام واساليساوارها وسكّل « تشواص » ان يقمب الى منت نتات الماليمون فرة أمري بطل تحت الما بهاه المثريّة عند أساليم



#### لهاذا لا يمكني أن أسابق ظاي ؟

لأن الظل يتقدم في نفس الوقت معي وبنفس سرعة سبريء وعندما أتوقف فان

ان الطل الذي أحدثه عبارة عنشكل جسمى في وقت معن ، واذا حدث ان تحركت ، فإن الطل يتحرك معى . وسوف يتبعني في أمانة محدثا نفس الحركات الني أصدرها ٠ انتا نميرف المتل الشائم الذي بقول : ، انه بتدح الظل يتوقف أيضا • نلانا كطله ، • ان الملاحظة الدفيعة تبين 



البنزين هو مصدر الطسسادة

ان محرك السيارة به عدد كبر

ان الناس والحيوانات في حاجة الى غداء لدهم بالقوة. والسيارة تعناج ايضا الى وقود هو البنزين السلى يتصاعد بغاره فيشمستعل بواسسسطة الشرارة التي تعدثها « البوجيه\_ات ۽ ، وينفجر في السمسلندرات

ويتسلم السلندر خليطا من الهواء وينم الاشتمال بواسطة شرارة ٠٠ وينتج عن هذا الاشمستعال طافة تبحول الى حركة بواسطة حياذ معقد من البسائم والإذرعة والتروس ليدفع بسائم السيارة لكي تنفل تلك الحركة في نهاية الاير

#### ال المحالت لهاذا نضع الزيت في محرك السيارة ؟

ان بالمحراد قطعا تهدور الإجتكاكات تبطىء حسوكات الوبور وتسبب الاستهلاك السريع للقطع • اما الزيت فيخفف من وطأة الاحتكاك ويسهل انزلاق القطع بعضها يعض ويمنع استهلاك المعرك سرعة •

الكردان وأكس المجلات أوكل تلك القطع معرضة لارتفاع درجة بزيت يندفع في تلك الأجــــزاء تبريده بواسسطة ماء الردباته سهم بطريقسية غير ماشرة في تبريده بواسسطة مباء الرداتير







صاعدا ٠

ان محرك السيارة يسسخن بسسبب

الشرارات والفرقعات الداخلية والاحتكاك • ولدا وجب تبريده اذا

اردنا المحافظة عليسه حتى لا تنصهر قطعه اما ما، السسردياتير

«البرد» فبتيح للمحرك ان ببرد

#### لماذًا يغير السائن سرعة السيارة ؟

ان الإنسان بمكنه ان يجري بسهولة على اداء المحرك مثالبا عندما تدور لفاته في ارض مسيطحة ٠٠

حدود معلومة • فاذا كان عدد لفسات المحرك اقل من ١٠٠٠ لغة في الدقيقة ولكنه مضيطر ال فانه و يسركن و اي بقف ٠ واذا زادت تخفيض سرعته اذا لفاته على ٥٠٠٠ لعة في السدقيقة فان كان الطريق صاعداء الاجزاء المكانيكية فيسه تتلف سيب كذلك السيارة يمكنها شمسدة السرعة ، وعليه ، فإن حهاز بواسطة جهاز السرعة ان تخفض سرعتهـــا عندما يكون الطسريق

سترعة مناسبة مع لفات المحلات



ال جزءا كبرا من الطافة التربطلقها الردياتير به ماء يلف حول المحرك ، فانه

أن الماء الساخر تصحة اغرارة البائحة فيسرد فيه ، ذلك لان تباد الهوام الناب بالغرب من الردياتين بيردان الماء

تلقى المسائع بنفاياتها من الغازات

بواسطة الصائم ، بهندا عن السكان ،

لأين للك الغازات مباره عن سموم ضارة

#### لماذا توجد مداخن مرتفعة في المصانع

انهم يبنون للمصانم الكبرة مداخن عالية لكى تصرف كميسات الدخان النسانجة ٠٠ والمداخن تلقى بهسدا الدخان على آرتفساع شـــاهق حتى لأ يستنشقه السكان القريبون من المصنع ، لانه ضار بالصيحة

المعترقة ٠

لوقاية الناس من أفساد الهواه . ان الداخن المسسرتفعة تلفى بموادها وملىء بالاتربة الناعمة







## BLUE Bilde





This is a Fan Base Production . not For Sale or Ebay ...Please Delete the File after Reading and Buy the Original Release When it Hits the Market to Suport its Continuity ...